

**Portable planer driven by means of an electric motor**

**Patent number:** DE3542466  
**Publication date:** 1987-06-04  
**Inventor:** LANGHOFF BORIS ING GRAD (DE)  
**Applicant:** LICENTIA GMBH (DE)  
**Classification:**  
- **International:** B23Q11/00; B27C1/10; B23Q11/00; B27C1/00; (IPC1-7): B27C1/10; B27G3/00  
- **European:** B23Q11/00F; B27C1/10  
**Application number:** DE19853542466 19851130  
**Priority number(s):** DE19853542466 19851130

**Report a data error here**

**Abstract of DE3542466**

In order to at least largely avoid the risk of clogging of the chip discharge passage in portable planers driven by an electric motor, the invention provides for the planer housing to be provided with an additional air-conducting passage (14), opening from below into the chip discharge passage (13), for the supply of a portion of the cooling-air flow produced by the motor fan (11) and/or of an air flow conveyed by a separate fan (18, 18') (Fig. 4).

---

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑪ **DE 3542466 A1**

⑤1 Int. Cl. 4:  
**B27 C 1/10**  
B 27 G 3/00

⑳ Aktenzeichen: P 35 42 466.4  
㉔ Anmeldetag: 30. 11. 85  
㉕ Offenlegungstag: 4. 6. 87

DE 3542466 A1

㉗ Anmelder:

Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH, 6000 Frankfurt,  
DE

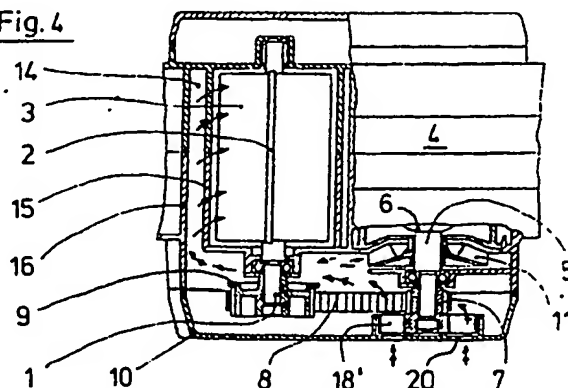
㉘ Erfinder:

Langhoff, Boris, Ing.(grad.), 7150 Backnang, DE

㉙ Mittels Elektromotor angetriebener Handhobel

Um bei elektromotorisch angetriebenen Handhobeln die Gefahr des Verstopfens des Spanauswurfkanals zumindest weitgehend zu vermindern, sieht die Erfindung vor, das Hobelgehäuse mit einem zusätzlichen, von unten her in den Spanauswurfkanal (13) einmündenden Luftleitkanal (14) für die Zufuhr eines Anteils des vom Motorlüfter (11) erzeugten Kühlluftstroms und/oder eines von einem separaten Lüfter (18, 18') geförderten Luftstroms zu versehen (Fig.4).

Fig.4



DE 3542466 A1

- Leerseite -